التأسيس السليم

مراجعات شهر أكتوبر

الفصل الدراسي الأول

الصف الرابع الابتدائي

4

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



2026

اختيارك الأول في مصر







النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) نستخدم نظام (Gps) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض. ( )

(2) يعد الماسح الضوئي من أجهزة الإخراج التي تخرج المعلومات من جهاز الكمبيوتر. ( )

(3) تقوم أجهزة الإخراج بمعالجة البيانات. ( )

(4) من المهم حفظ العمل على جهاز الكمبيوتر بانتظام حتى لا يتعرض للمحو. ( )

(5) يستخدم برنامج الرسام (Paint) لعمل العروض التقديمية. ( )

(6) نظام التشغيل ليس ضروري لتشغيل جهاز الكمبيوتر. ( )

(7) برمجيات تكبير الشاشة تتيح لمن يعانون من ضعف البصر التعامل مع جهاز الكمبيوتر. ( )

(8) تُعوض الأطراف الصناعية أجزاء الجسم المفقودة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد .... الأشخاص ضعاف السمع.

(سماعات الأذن - لوحة المفاتيح - الأدوات الرياضية - قارئات الشاشة)

(2) التكنولوجيا التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم في القيام بمهامهم هي.........

(أنظمة التشغيل - وحدة المعالجة - التكنولوجيا القديمة - التكنولوجيا المساعدة)

(3) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.

(لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - الفأرة)

(4) يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على المفاتيح .... معًا.

(Del + Alt + Ctrl - Alt + Del + Shift - Alt + Del + Tab - Del + Tab + Shift)













(5) عندما تـتعذر في حل مشكلة فعليك ....

(الاستعانة بمعلمك - تـرك المشكلة - فصل التوصيلات - حذف المستندات)

(6) أي البرامج الآتـية هي الأفضل في تـمثيل البيانات؟ ....

(Word - Paint - Chrome - Excel)

(7) يعد الرسم .... هو الرسم البياني الأكثر شيوعًا.

(الأفقي - العمودي - المخروطي - الدائري)

النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في الوصول إلى المعادن بباطن الأرض. ( )

(2) تستخدم لوحة المفاتيح لإخراج البيانات. ( )

(3) يستخدم مكبر الصوت في إخراج المعلومات السمعية. ( )

(4) تعد وحدة المعالجة المركزية (Cpu) من البرمجيات. ( )

(5) تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسئولة عن تفعيل جهاز الكمبيوتر. ( )

(6) يساعد المصعد الكهربي ذوي الهمم فقط. ( )

(7) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. ( )

(8) إن لم تتمكن من فتح تطبيق ما، إعادة تشغيل الجهاز من جديد قد يساعدك في حل تلك المشكلة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يفضل .... الجهاز بعد إصلاح الفأرة.

(تغيير شاشة - إعادة تشغيل - توصيل شاحن - استبدال كاميرا)

(2) يعتمد .... على الأقمار الصناعية في تحديد الأماكن.
(الرادار - سماعات الأذن الطبية - الكاميرا - Gps)

(3) يعد .... من أجهزة الإدخال.
(الميكروفون - الشاشة - مكبر الصوت - مركب الكلام)

(4) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.
(لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - الفأرة)

(5) يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب ....
(لونه - نوعه وتاريخ صناعته - لوحة المفاتيح - الأجهزة الملحقة)

(6) يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية (Cpu) ثم يعرضها على الشاشة.
(البرامج - المعلومات - الشاشة - الرسائل)

(7) أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح ....
(حذف التطبيق - إعادة تشغيل الجهاز - التأكد من توصيل كابل المفاتيح)

النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) توفر التكنولوجيا المتقدمة للعلماء الكثير من الوقت والجهد. (   )
(2) يمكن استخدام الطائرات بدون طيار في التقاط صور جوية لسطح الأرض. (   )
(3) يوجد نظام تحديد المواقع العالمي على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الآثار تحت الأرض. (   )
(4) يعتمد السائح في السفر على جهاز الرادار المخترق للأرض لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية. (   )
(5) نستخدم لوحة المفاتيح لإخراج الكلمات والأرقام. (   )
(6) تعتبر وحدة المعالجة المركزية (Cpu) نوعًا من البرمجيات. (   )

(7) الطابات التي تصدر الأصوات تساعد المكفوفين على ممارسة الرياضة. (   )

(8) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد برامج .... الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر.

(تكبير الشاشة - المصاعد الكهربائية - برمجيات التواصل البديلة - طريقة برايل)

(2) يتم توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب بـ...............................

(اللوحة الأم - اللوحة الكهربائية - لوحة المفاتيح - لوحة اللمس)

(3) للبحث عن صورة ما في الكمبيوتر نبحث في مجلد ....

(الصور - المستندات - الأفلام - الألعاب)

(4) يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام..............

(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - Gps - برمجيات التواصل البديلة)

(5) تعتبر .... من أجهزة الإخراج.

(لوحة المفاتيح - الكاميرا - الفأرة - شاشة العرض)

(6) يستخدم .... لإدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.

(الماسح الضوئي - الطابعة - الكاميرا - الفأرة)

(7) برنامج .... يتيح لك تصفح الإنترنت.

(Google chrome - Word - Gps - Windows)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) برنامج العروض التقديمية "Power Point" يعد من البرمجيات. (   )

(2) تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات. (   )

(3) تطبيقات الألعاب تتحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. (   )

(4) تمكن التكنولوجيا المُساعِدة ذوي الهمم من اكتشاف العالم من حولهم. (   )

(5) سماعات الأذن من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف البصر. (   )

(6) يمكنك استخدام برنامج "Paint" في كتابة التقارير والواجبات المدرسية. (   )

(7) يعد جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. (   )

(8) يفضل التعبير عن البيانات التي تم جمعها بالرسم البياني قبل عملية تحليل البيانات. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) إحدى العمليات المستخدمة في مرحلة تحليل البيانات هي ....

(مراجعة البيانات - تخزين البيانات - استخدام الكتب للبحث - عرض البيانات)

(2) يجب جمع البيانات من مصادر .... والتأكد من دقتها.

(قديمة - غير موثوقة - موثوقة - غريبة)

(3) قبل أن تعبر عن البيانات في الرسم البياني يجب ....

(تلوينها - تحليلها - حذفها - كتابتها)

(4) عند وجود مشكلة في فتح أحد تطبيقات جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى ....

(تحديثه - حذفه - برمجته - غلقه)

(5) يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر.

(نظام برايل الطرفي - الرادار - الماسح الضوئي - الصور)

(6) الخطوة الأولى لحل المشكلات هي ....

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض النتائج - نقل المعلومات)

(7) يفضل تخزين الملفات في مجلد ....

(Documents - Games - Music - Windows)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يساعد جهاز مقياس المغناطيسية على اكتشاف العملات المعدنية. (   )
(2) يمكن أن يستخدم التلاميذ جهاز الكمبيوتر في كتابة واجباتهم المدرسية. (   )
(3) يمكن تشغيل الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات بواسطة اليدين. (   )
(4) يعد (Microsoft Excel) من الأجهزة. (   )
(5) عند جمعك البيانات يجب أن تتأكد من صحتها ودقتها. (   )
(6) تعتبر مكبرات الصوت من أجهزة الإدخال. (   )
(7) إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر. (   )
(8) يعد الرسم البياني وسيلة لعرض المقارنات بين النتائج المختلفة. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) بعد معالجة البيانات يقوم .... باستقبال المعلومات ويوصلها إلى جهاز الإخراج.
(مركب الكلمات - معالج الكلمات - الماسح الضوئي - نظام التشغيل)

(2) في حالة عدم القدرة على فتح برنامج "Power Point" يجب عليك أولًا ....
(غلق الجهاز - استبدال البرنامج - تحديث البرنامج - استبدال لوحة المفاتيح)

(3) يعتبر متصفح جوجل كروم من ....
(أجهزة الإخراج - أجهزة الإدخال - أنظمة التشغيل - البرمجيات)

(4) إحدى الأدوات التي يمكن استخدامها للحصول على صور لمكان ما، هي ....
(الطائرة بدون طيار - مقياس المغناطيسية - لوحة المفاتيح - مركب الكلام)

(5) يقوم .... بالتقاط صور فضائية للأرض.
(نظام تحديد المواقع - القمر الصناعي - الرادار المخترق للأرض)

(6) يعتمد سائق السيارة في الذهاب إلى الأماكن على ....

(الرادار المخترق للأرض - Gps - مقياس المغناطيسية - برمجيات التواصل البديلة)

(7) نستخدم .... لعرض نتائج استطلاع الرأي.

(الخطابات الورقية - الكتب الورقية - التجارب الفردية - الرسوم البيانية)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) بعد جمع البيانات وتحليلها نستخدم .... في عرضها.

(2) يستخدم برنامج .... لرسم الرسوم البيانية.

(3) يتم توصيل لوحة المفاتيح في .... بجهاز الكمبيوتر.

(4) يمكن حل مشكلة توقف الشاشة عند الضغط على ....

(5) تستخدم .... لمساعدة ضعاف البصر.

(6) سماعات الأذن جهاز يساعد ....

(7) تعد .... هي الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر.

(8) تعد .... مسئولة عن إرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.

(9) يستخدم .... في إنشاء العروض التقديمية.

(10) تستخدم .... في الكتابة وإعطاء الأوامر إلى جهاز الكمبيوتر.

(11) تعد .... و.......................... من أجهزة الإدخال.

(12) يستخدم .... في إدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.

(13) يعد .... بديل الشاشة للمكفوفين.

(14) يحول .... النص المكتوب إلى كلام منطوق.

(15) يستخدم .... في كتابة الوثائق وإرسال البريد الإلكتروني.

(16) يستخدم جهاز .... للعثور على الأجسام المدفونة في باطن الأرض.

(17) يستخدم جهاز المغناطيسية لإيجاد .... المدفونة في باطن الأرض.

(18) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض نستخدم ....

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) لإيجاد الأجسام المدفونة في باطن الأرض كالآثار نستخدم الرادار المخترق للأرض. ( )

(2) توفر التكنولوجيا الحديثة الجهد والتكلفة على علماء الآثار. ( )

(3) يسهل جهاز مقياس المغناطيسية من عملية الوصول إلى المعادن. ( )

(4) تتشابه كل أجهزة الكمبيوتر من حيث تاريخ الصناعة والموديل. ( )

(5) تستخدم شاشة اللمس كبديل لفأرة التحكم. ( )

(6) جهاز الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين ومعالجة البيانات. ( )

(7) أنظمة التشغيل تعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر. ( )

(8) تعد كل من لوحة المفاتيح و(Cpu) من برمجيات جهاز الكمبيوتر. ( )

(9) يعد تطبيق "Microsoft Word" من البرمجيات التي تستخدم في معالجة الكلمات. ( )

(10) تطبيقات الألعاب وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. ( )

(11) تمكن التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوي الهمم من استكشاف الأماكن حول العالم. ( )

(12) تعيق البرمجيات البديلة ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. ( )

(13) إذا لم تتمكن من فتح تطبيق معين يمكنك مسح التطبيق وإعادة تثبيته لحل المشكلة. ( )

(14) يمكنك استخدام برنامج "Word" لعمل الواجبات المدرسية وكتابة التقارير. ( )

(15) يمكن استخدام (Search box) الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار (Windows) لإيجاد ملف ما. ( )

(16) يعتبر جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ( )

(17) من الأفضل دائمًا جمع البيانات والمعلومات من مصادر معتمدة وموثوقة. (   )

(18) يعد الرسم البياني الدائري هو الأكثر شيوعًا في تمثيل البيانات. (   )

3 أجب عما يلي:

(1) اذكر أدوات تحديد الأجسام تحت سطح الأرض.

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(2) اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا الحديثة لعلماء الآثار.

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(3) حدد مهمة أجهزة الإدخال في الكمبيوتر، مع ذكر مثال.

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(4) اذكر أهمية أنظمة التشغيل.

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(5) حدد وظيفة وحدة المعالجة المركزية (Cpu).

◀ ....

◀ ....

◀ ....

◀ ....

(6) اذكر بعض الأجهزة التي قد تساعد ذوي الهمم.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(7) كيف يمكنك مواجهة مشكلة توقف الشاشة؟

◄ ....

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(8) حدد كيف يقوم العلماء بدراسة أي مشكلة لإيجاد حلها.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

◄ ....



الإجابات النموذجية

التأسيس السليم



اختيارك الأول في مصــر
















النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) نستخدم نظام (Gps) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض. (✓)

(2) يعد الماسح الضوئي من أجهزة الإخراج التي تخرج المعلومات من جهاز الكمبيوتر. (X)

(3) تقوم أجهزة الإخراج بمعالجة البيانات. (X)

(4) من المهم حفظ العمل على جهاز الكمبيوتر بانتظام حتى لا يتعرض للمحو. (✓)

(5) يستخدم برنامج الرسام (Paint) لعمل العروض التقديمية. (X)

(6) نظام التشغيل ليس ضروري لتشغيل جهاز الكمبيوتر. (X)

(7) برمجيات تكبير الشاشة تتيح لمن يعانون من ضعف البصر التعامل مع جهاز الكمبيوتر. (✓)

(8) تُعوض الأطراف الصناعية أجزاء الجسم المفقودة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد .... الأشخاص ضعاف السمع.

(**سماعات الأذن** - لوحة المفاتيح - الأدوات الرياضية - قارئات الشاشة)

(2) التكنولوجيا التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم في القيام بمهامهم هي........

(أنظمة التشغيل - وحدة المعالجة - التكنولوجيا القديمة - **التكنولوجيا المساعدة**)

(3) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.

(لوحة المفاتيح - الطابعة - **الشاشة** - الفأرة)

(4) يمكنك حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على المفاتيح .... معًا.

(**Del + Alt + Ctrl** - Alt + Del + Shift - Alt + Del + Tab - Del + Tab + Shift)










(5) عندما تتعذر في حل مشكلة فعليك ....

(**الاستعانة بمعلمك** - ترك المشكلة - فصل التوصيلات - حذف المستندات)

(6) أي البرامج الآتية هي الأفضل في تمثيل البيانات؟ ....

(Word - Paint - Chrome - **Excel**)

(7) يعد الرسم .... هو الرسم البياني الأكثر شيوعًا.

(الأفقي - **العمودي** - المخروطي - الدائري)

النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في الوصول إلى المعادن بباطن الأرض. (✓)

(2) تستخدم لوحة المفاتيح لإخراج البيانات. (✗)

(3) يستخدم مكبر الصوت في إخراج المعلومات السمعية. (✓)

(4) تعد وحدة المعالجة المركزية (Cpu) من البرمجيات. (✗)

(5) تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسئولة عن تفعيل جهاز الكمبيوتر. (✗)

(6) يساعد المصعد الكهربي ذوي الهمم فقط. (✗)

(7) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (✓)

(8) إن لم تتمكن من فتح تطبيق ما، إعادة تشغيل الجهاز من جديد قد يساعدك في حل تلك المشكلة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يفضل .... الجهاز بعد إصلاح الفأرة.

(تغيير شاشة - **إعادة تشغيل** - توصيل شاحن - استبدال كاميرا)

(2) يعتمد .... على الأقمار الصناعية في تحديد الأماكن.
(الرادار - سماعات الأذن الطبية - الكاميرا - **Gps**)

(3) يعد .... من أجهزة الإدخال.
(**الميكروفون** - الشاشة - مكبر الصوت - مركب الكلام)

(4) تستخدم .... لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.
(لوحة المفاتيح - الطابعة - **الشاشة** - الفأرة)

(5) يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب ....
(لونه - **نوعه وتاريخ صناعته** - لوحة المفاتيح - الأجهزة الملحقة)

(6) يستقبل نظام التشغيل .... من وحدة المعالجة المركزية (Cpu) ثم يعرضها على الشاشة.
(**البرامج** - المعلومات - الشاشة - الرسائل)

(7) أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح ....
(حذف التطبيق - إعادة تشغيل الجهاز - **التأكد من توصيل كابل المفاتيح**)

النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) توفر التكنولوجيا المتقدمة للعلماء الكثير من الوقت والجهد. (✓)
(2) يمكن استخدام الطائرات بدون طيار في التقاط صور جوية لسطح الأرض. (✓)
(3) يوجد نظام تحديد المواقع العالمي على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الآثار تحت الأرض. (✗)
(4) يعتمد السائح في السفر على جهاز الرادار المخترق للأرض لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية. (✗)
(5) نستخدم لوحة المفاتيح لإخراج الكلمات والأرقام. (✗)
(6) تعتبر وحدة المعالجة المركزية (Cpu) نوعًا من البرمجيات. (✗)

(7) الطابات التي تصدر الأصوات تساعد المكفوفين على ممارسة الرياضة. (✓)

(8) تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد برامج .... الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر.
(**تكبير الشاشة** - المصاعد الكهربائية - برمجيات التواصل البديلة - طريقة برايل)

(2) يتم توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب بـ..................
(**اللوحة الأم** - اللوحة الكهربائية - لوحة المفاتيح - لوحة اللمس)

(3) للبحث عن صورة ما في الكمبيوتر نبحث في مجلد ....
(**الصور** - المستندات - الأفلام - الألعاب)

(4) يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام..................
(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - **Gps** - برمجيات التواصل البديلة)

(5) تعتبر .... من أجهزة الإخراج.
(لوحة المفاتيح - الكاميرا - الفأرة - **شاشة العرض**)

(6) يستخدم .... لإدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.
(**الماسح الضوئي** - الطابعة - الكاميرا - الفأرة)

(7) برنامج .... يتيح لك تصفح الإنترنت.
(**Google chrome** - Word - Gps - Windows)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) برنامج العروض التقديمية "Power Point" يعد من البرمجيات. (✓)

(2) تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات. (✓)















(3) تطبيقات الألعاب تتحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. (✗)

(4) تمكن التكنولوجيا المُساعِدة ذوي الهمم من اكتشاف العالم من حولهم. (✓)

(5) سماعات الأذن من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف البصر. (✓)

(6) يمكنك استخدام برنامج "Paint" في كتابة التقارير والواجبات المدرسية. (✗)

(7) يعد جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. (✓)

(8) يفضل التعبير عن البيانات التي تم جمعها بالرسم البياني قبل عملية تحليل البيانات. (✗)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) إحدى العمليات المستخدمة في مرحلة تحليل البيانات هي ....

(مراجعة البيانات - تخزين البيانات - استخدام الكتب للبحث - **عرض البيانات**)

(2) يجب جمع البيانات من مصادر .... والتأكد من دقتها.

(قديمة - غير موثوقة - **موثوقة** - غريبة)

(3) قبل أن تعبر عن البيانات في الرسم البياني يجب ....

(تلوينها - **تحليلها** - حذفها - كتابتها)

(4) عند وجود مشكلة في فتح أحد تطبيقات جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى ....

(**تحديثه** - حذفه - برمجته - غلقه)

(5) يسمح .... للمكفوفين باستخدام الكمبيوتر.

(**نظام برايل الطرفي** - الرادار - الماسح الضوئي - الصور)

(6) الخطوة الأولى لحل المشكلات هي ....

(**جمع البيانات** - تحليل البيانات - عرض النتائج - نقل المعلومات)

(7) يفضل تخزين الملفات في مجلد ....

(**Documents** - Games - Music - Windows)










النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يساعد جهاز مقياس المغناطيسية على اكتشاف العملات المعدنية. (✓)

(2) يمكن أن يستخدم التلاميذ جهاز الكمبيوتر في كتابة واجباتهم المدرسية. (✓)

(3) يمكن تشغيل الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات بواسطة اليدين. (✓)

(4) يعد (Microsoft Excel) من الأجهزة. (✗)

(5) عند جمعك البيانات يجب أن تتأكد من صحتها ودقتها. (✓)

(6) تعتبر مكبرات الصوت من أجهزة الإدخال. (✗)

(7) إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر. (✗)

(8) يعد الرسم البياني وسيلة لعرض المقارنات بين النتائج المختلفة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) بعد معالجة البيانات يقوم .... باستقبال المعلومات ويوصلها إلى جهاز الإخراج.

(مركب الكلمات - معالج الكلمات - الماسح الضوئي - **نظام التشغيل**)

(2) في حالة عدم القدرة على فتح برنامج "Power Point" يجب عليك أولًا ....

(غلق الجهاز - استبدال البرنامج - **تحديث البرنامج** - استبدال لوحة المفاتيح)

(3) يعتبر متصفح جوجل كروم من ....

(أجهزة الإخراج - أجهزة الإدخال - أنظمة التشغيل - **البرمجيات**)

(4) إحدى الأدوات التي يمكن استخدامها للحصول على صور لمكان ما، هي ....

(**الطائرة بدون طيار** - مقياس المغناطيسية - لوحة المفاتيح - مركب الكلام)

(5) يقوم .... بالتقاط صور فضائية للأرض.

(نظام تحديد المواقع - **القمر الصناعي** - الرادار المخترق للأرض)

(6) يعتمد سائق السيارة في الذهاب إلى الأماكن على ....
(الرادار المخترق للأرض - **Gps** - مقياس المغناطيسية - برمجيات التواصل البديلة)

(7) نستخدم .... لعرض نتائج استطلاع الرأي.
(الخطابات الورقية - الكتب الورقية - التجارب الفردية - **الرسوم البيانية**)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) بعد جمع البيانات وتحليلها نستخدم **الرسم البياني** في عرضها.
(2) يستخدم برنامج **Excel** لرسم الرسوم البيانية.
(3) يتم توصيل لوحة المفاتيح في **اللوحة الأم** بجهاز الكمبيوتر.
(4) يمكن حل مشكلة توقف الشاشة عند الضغط على **Ctrl + Alt + Del**.
(5) تستخدم **برمجيات تكبير الشاشة** لمساعدة ضعاف البصر.
(6) سماعات الأذن جهاز يساعد **ضعاف السمع**.
(7) تعد **أنظمة التشغيل** هي الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر.
(8) تعد **وحدة المعالجة المركزية** مسئولة عن إرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.
(9) يستخدم **Power Point** في إنشاء العروض التقديمية.
(10) تستخدم **لوحة المفاتيح** في الكتابة وإعطاء الأوامر إلى جهاز الكمبيوتر.
(11) تعد **فأرة التحكم** و **شاشة اللمس** من أجهزة الإدخال.
(12) يستخدم **الماسح الضوئي** في إدخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.
(13) يعد **نظام "برايل الطرفي"** بديل الشاشة للمكفوفين.
(14) يحول **مركب الكلام** النص المكتوب إلى كلام منطوق.
(15) يستخدم **جهاز الكمبيوتر** في كتابة الوثائق وإرسال البريد الإلكتروني.
(16) يستخدم جهاز **الرادار المخترق للأرض** للعثور على الأجسام المدفونة في باطن الأرض.
(17) يستخدم جهاز المغناطيسية لإيجاد **المعادن** المدفونة في باطن الأرض.
(18) لتحديد الأماكن فوق سطح الأرض نستخدم **Gps**.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) لإيجاد الأجسام المدفونة في باطن الأرض كالآثار نستخدم الرادار المخترق للأرض. (✓)

(2) توفر التكنولوجيا الحديثة الجهد والتكلفة على علماء الآثار. (✓)

(3) يسهل جهاز مقياس المغناطيسية من عملية الوصول إلى المعادن. (✓)

(4) تتشابه كل أجهزة الكمبيوتر من حيث تاريخ الصناعة والموديل. (✗)

(5) تستخدم شاشة اللمس كبديل لفأرة التحكم. (✓)

(6) جهاز الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين ومعالجة البيانات. (✓)

(7) أنظمة التشغيل تعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر. (✓)

(8) تعد كل من لوحة المفاتيح و(Cpu) من برمجيات جهاز الكمبيوتر. (✗)

(9) يعد تطبيق "Microsoft Word" من البرمجيات التي تستخدم في معالجة الكلمات. (✓)

(10) تطبيقات الألعاب وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. (✗)

(11) تمكن التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوي الهمم من استكشاف الأماكن حول العالم. (✓)

(12) تعيق البرمجيات البديلة ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي. (✗)

(13) إذا لم تتمكن من فتح تطبيق معين يمكنك مسح التطبيق وإعادة تثبيته لحل المشكلة. (✓)

(14) يمكنك استخدام برنامج "Word" لعمل الواجبات المدرسية وكتابة التقارير. (✓)

(15) يمكن استخدام (Search box) الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار (Windows) لإيجاد ملف ما. (✓)

(16) يعتبر جهاز الكمبيوتر الشخصي والمحمول من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. (✓)

(17) مـن الأفضـل دائمًـا جمـع البيانــات والمعلومــات مـن مصــادر معتمـدة وموثوقـة. (✓)

(18) يعد الرسم البياني الدائري هو الأكثر شيوعًا في تمثيل البيانات. (✗)

3 أجب عما يلي:

(1) اذكر أدوات تحديد الأجسام تحت سطح الأرض.

- الرادار المخترق للأرض.
- مقياس المغناطيسية.

(2) اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا الحديثة لعلماء الآثار.

- توفر الجهد والتكلفة.
- تغنيهم عن الحفر دون داعٍ.
- تساعدهم على الاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة.

(3) حدد مهمة أجهزة الإدخال في الكمبيوتر، مع ذكر مثال.

- هي أجهزة تقوم بإدخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر لإتمام مهمة معينة.
- مثل «لوحة المفاتيح، فأرة التحكم».

(4) اذكر أهمية أنظمة التشغيل.

- مسئولة عن تشغيل الكمبيوتر.
- تعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر.
- تعطي جهاز الكمبيوتر الأوامر لتشغيل البرامج والتطبيقات المختلفة.

(5) حدد وظيفة وحدة المعالجة المركزية (Cpu).

- تقوم بمعالجة البيانات والتحكم بها.
- إرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.

(6) اذكر بعض الأجهزة التي قد تساعد ذوي الهمم.

- الكراسي المتحركة الآلية - الأطراف الصناعية.
- سماعات الأذن.
- الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات.
- برمجيات تكبير الشاشة.

(7) كيف يمكنك مواجهة مشكلة تـوقف الشاشة؟

- اضغط على أزرار (Ctrl) + (Alt) + (Del) معًا لفترة قصيرة.
- يمكن أيضًا إطفاء الجهاز وإعادة تشغيله.

(8) حدد كيف يقوم العلماء بدراسة أي مشكلة لإيجاد حلها.

- جمع البيانات.
- تحليل البيانات.
- الرسم البياني «عرض البيانات».

